

Double Matrix Professional

Doppelseitige Plattenwaschmaschine

Bedienungsanleitung



Made in Germany

Hi-Fi Components clearaudio© electronic GmbH

Spardorfer Str. 150 ● D-91054 Erlangen ● Tel. +49 9131/40300100 ● FAX +49 9131/51683
www.clearaudio.de ● www.analogshop.de ● info@clearaudio.de

Version 1.6_22.11.2013_D

Inhaltsverzeichnis

1. Lieferumfang	**4**
2. Eigenschaften der *Double Matrix Professional* im Überblick	**5**
3. Aufstellen und Anschließen der *Double Matrix Professional*	**6**
4. Bedienelemente und Ihre Funktionen	**7**
5. Erstinbetriebnahme – Beginn der Reinigung	**11**
6. Instandhaltung	**13**
7. Service	**16**
8. Technische Daten	**17**
Garantieinformationen	**18**

Sehr geehrte clearaudio - Kundin, sehr geehrter clearaudio - Kunde,

Sie haben sich für eine **clearaudio** *Double Matrix Professional* Schallplattenwaschmaschine entschieden – ein hochwertiges Produkt der clearaudio electronic GmbH – wir beglückwünschen Sie dazu.

Das Reinigen von verschmutzten Schallplatten führt zu einer deutlichen Klangverbesserung; dies gilt übrigens auch für neue Schallplatten, da bei der Pressung häufig Verunreinigungen und Rückstände des Trennmittels zwischen Matrize und Vinyl in den Rillen haften bleiben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um Fehlbedienungen zu vermeiden und um ein optimales Reinigungsergebnis zu erzielen.



Abb. 1: Warnhinweis

Bitte dringend beachten:

Falls Sie Ihre Double Matrix Professional längere Zeit (mehr als eine Woche) nicht benutzen, empfehlen wir Ihnen dringend die restliche im Vorratsbehälter befindliche Reinigungsflüssigkeit restlos abzupumpen. Sehen Sie hierzu die Bedienhinweise auf Seite: 14
Anschließend empfiehlt es sich etwa 100 ml destilliertes Wasser in den Vorratsbehälter einzufüllen und anschließend abzupumpen. Dies stellt eine reibungslose Wieder-Inbetriebnahme sicher.

Verwendete Bauteile und Verarbeitung

Bei der **clearaudio** *Double Matrix Professional* verwenden wir ausschließlich hochwertige Bauteile, die nahezu unverwüstlich sind. So ist z.B. der Plattenteller aus 10 mm dickem, präzisionsgedrehtem Aluminium gefertigt und sitzt auf einer gelagerten Tellerachse. Das Gehäuse ist äußerst stabil, aus 4,5 mm dicken Aluminiumplatten gearbeitet. Die Eckpfosten, die Gerätefüße, der Auffangbehälter und jede verwendete Schraube, alle Metallteile bestehen aus hochwertigem rostfreiem Edelstahl.

Unsere Verantwortung drückt sich aus in der Garantieleistung von 3 Jahren, wenn uns die ausgefüllte Garantiekarte innerhalb von 14 Tagen nach Kauf eingeschickt wird.

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Wir bedanken uns für Ihren Kauf und für das in uns gesetzte Vertrauen und wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrer neuen *Double Matrix Professional.*

1. Lieferumfang

Die **clearaudio** *Double Matrix Professional* verlässt unsere Fertigung in einer besonders sicheren und auf das Produkt abgestimmten Verpackung. Nehmen Sie die bereits fertig montierte Plattenwaschmaschine aus der Verpackung und stellen Sie das Gerät auf einen sicheren Platz.

Überzeugen Sie sich davon, dass keine äußeren Beschädigungen vorliegen, insbesondere keine Transportschäden..

Heben Sie die Verpackung auf, damit diese für evtl. spätere Transporte zur Verfügung steht.
Nur der Original – Karton bietet ausreichend Schutz und Stabilität beim Transport.



Abb. 2: Lieferumfang *Double Matrix Professional*

Bitte kontrollieren Sie den Lieferumfang Ihrer neu erworbenen *Double Matrix Professional* Schallplattenwaschmaschine auf Ihre Vollständigkeit:

1. Komplett montierte Schallplattenwaschmaschine

2. Seal - Plattenklemme

3. Einfülltrichter

4. Kaltgerätestecker
(Abweichungen je nach Länderspezifikation)

5. Ersatz – Mikrofaserbezüge 4 Stück

6. Pure Groove Reinigungsflüssigkeit 250 ml

7. Verschlussdeckel für Vorratsbehälter
(bereits auf Einfüllöffnung)

8. Schlauchstopfen
(am Schlauch angebracht)

9. Singleadapter

10. Garantierkarte*

Im Falle einer unvollständigen Lieferung wenden Sie sich bitte umgehend an ihren **clearaudio**- Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

2. Eigenschaften der *Double Matrix Professional* im Überblick

⇨ **Gleichzeitige Reinigung beider Seiten**
Wasch- und Saugfunktion (der Reinigungseinheiten) sind so aufeinander abgestimmt, dass es nun erstmals möglich ist, eine Schallplatte bequem und perfekt auf beiden Seiten gleichzeitig zu reinigen. Die richtige Dosierung des Bürstendrucks regelt unser bewährtes Prinzip, die Mechanik magnetisch zu steuern.

⇨ **Links- / Rechtslauf**
Für eine gründliche Reinigung ist der Links-/Rechtslauf unverzichtbar –
für unsere *Double Matrix Professional* selbstverständlicher Standard.

⇨ **Stufenlose Drehzahlregulierung**
Dies ermöglicht eine tiefengründliche Reinigung. Während des Absaugvorgangs können Sie je nach Verschmutzungsgrad Ihrer Platte die Absaugung stufenlos einstellen. Je trockener die Platte, desto niedriger können Sie die Drehzahl regulieren. Dies schont sowohl die Mikrofaser-Bezüge als auch die Schallplatte.

⇨ **Reinigung von LPs, EPs und Singles**
Mit der *Double Matrix Professional* lassen sich mittels der Reinigungsflüssigkeit Pure Groove (www.analogshop.de) alle gängigen Schallplattenformate (LPs, EPs und Singles) problemlos reinigen; Arme und Rohrleitungen sind entsprechend konstruiert. Die Anschaffung zusätzlicher Zubehörteile ist nicht nötig. Der Singleadapter ist bereits im Lieferumfang enthalten.

⇨ **Überzeugende Reinigungsergebnisse**
Durch zahlreiche Labortests konnten wir bestätigen, dass die *Double Matrix Professional* einen höheren Reinigungsgrad erzielt als alle bisherigen Reinigungsmethoden. Der Zuwachs an Klangqualität ist überzeugend.

⇨ **Zeitersparnis um mehr als die Hälfte**
Durch die gleichzeitige Reinigung beider Plattenseiten und beidseitige Ableitung elektrostatischer Aufladungen (mittels der hochwirksamen Kohlefaser-Doppelbürsten) benötigt der komplette Reinigungsvorgang weniger als die Hälfte der Zeit im Vergleich zu herkömmlichen Waschmaschinen.

⇨ **Ausgereifte Konstruktionsmerkmale**
Damit keine Schmutzpartikel auf die Schallplatte gelangen, durchläuft die Reinigungsflüssigkeit einen feinen Mikrofilter. Unsere bewährten Seal-Plattenklemmen verhindern auch hier wirkungsvoll eine Benetzung der Plattenlabel auf der Ober- und Unterseite.
Die direkte Ableitung der erwärmten Luft mittels eines Ventilators verhindert eine Überhitzung der Maschine und macht Ihren Betrieb über einen längeren Zeitraum möglich.
Der Flüssigkeitsauffangbehälter hat ein Fassungsvermögen von 0,75 Liter und ist damit ausreichend für ca. 100 Reinigungen (ermöglicht also durchaus die Verwendung im professionellen Bereich).

Durch unsere Antistatik-Doppelbürste können erstmalig elektrostatische Aufladungen von beiden Plattenseiten gleichzeitig abgeleitet werden, das bedeutet: diese Aufladungen und – mit ihnen sichtbare Staubpartikel springen nicht mehr von der behandelten auf die unbehandelte Plattenseite über. Das Resultat ist ein knisterfreier Hörgenuss!
Deshalb empfehlen wir unmittelbar vor dem Abspielen einer Schallplatte diese Antistatik-Behandlung auch ohne Nasswäsche.

⇨ **Geräuschreduktion**
Die *Double Matrix Professional* hat eine hochwirksame Geräuschdämmung und zeichnet sich durch Ihren angenehm leisen Lauf aus.

⇨ **Bedienkomfort**
Die Bedienung der *Double Matrix Professional* zeichnet sich durch eine einfache Bedienung sowie
durch eine einfache Instandhaltung, Wartung und Pflege aus.

3. Aufstellen und Anschließen der Double Matrix Professionell

Stellen Sie die *Double Matrix Professional* auf eine robuste und waagrechte Unterlage (z.B. Tisch, Rack…). Beachten Sie jedoch, dass die Füße des Gerätes aufgrund des hohen Gewichtes, auf weichen Materialen Abdrücke, bzw. das Verschieben Kratzer verursachen können. Das Material, auf dem die *Double Matrix Professional* steht, muss bis min. 60°C hitzebeständig sein, wegen des Abluftaustritts auf der Unterseite.



3.1 Mit dem Stromnetz verbinden

In max. 2 Meter Entfernung sollte sich eine geerdete 230V/50 Hz Steckdose befinden, um auf den Einsatz einer zusätzlichen Verlängerungsleitung verzichten zu können. Verbinden Sie nun die beigelegte Anschlussleitung zunächst mit der Kaltgerätebuchse auf der Rückseite (Abb. 4) Ihrer *Double Matrix Professional* und anschließend mit der 230V Steckdose.



Abb. 3: Ansicht Rückseite



Abb. 4: Anschluss

Achtung:
Die Spannungsangaben beziehen sich auf EU-Länder mit Schukostecker im 230V Netz.
In anderen Ländern können die Spannungsangaben und / oder / sowie die Anschlussleitungsart variieren z.B. USA 115V /60Hz. Die korrekte Betriebsspannung können Sie dem Typenschild (Abb. 4) auf der Rückseite des Gerätes entnehmen.

Entsprechend Ihrer landesspezifischen Netzspannung wurde eine passende Anschlussleitung beigelegt. In manchen Fällen ist der Betrieb nur mit einem entsprechenden Transformator möglich. In jedem Falle aber sollten Sie unbedingt darauf achten, dass die angegebene Netzspannung mit der Ihres Standortes übereinstimmt und die richtige Anschlussleitung verwendet wird. Ist dies nicht der Fall, so wenden Sie sich bitte an Ihren **clearaudio** - Fachhändler.

3.2 Einschalten

Schalten Sie den roten Schalter an der Kaltgerätebuchse (Abb. 4) in Position „I“, um das Gerät in Betrieb zu nehmen. Der „Ein- Betrieb“ wird durch eine Kontrollleuchte im Schalter signalisiert.

Nun ist die *Double Matrix Professional* betriebsbereit und Sie können mit der Reinigung der ersten Schallplatte beginnen.

4. Bedienelemente und Ihre Funktionen

4.1. Ansicht von oben

6 **Schlauchstopfen**

1 **Betrieb EIN/ AUS**

5 **Deckel Einfüllöffnung**

Antistatikbürste **2**

7 **Seal Plattenklemme**

Obere Wascheinheit

4

Untere Wascheinheit

Schlauchanschluss für Flüssigkeitszufuhr

3 **Bedienelemente:**
- **POWER (Betrieb)**
- **LIQUID (Flüssigkeit)**
- **PLATTER (Umdrehung)**
- **PLATTER SPEED (Geschwindigkeit)**
- **VACUUM (Absaugung)**

Rändelschraube zum Befestigen / Lösen der Absaugeinheit

Abb. 5: Ansicht Deckplatte und Bedienelemente

Bitte machen Sie sich mit allen hier abgebildeten Bedienelementen vertraut.
Auf den folgenden Seiten der Bedienungsanleitung werden die einzelnen Bedienelemente und Baugruppen näher erläutert.

1

Steckeranschluss auf der Rückseite

Am Steckeranschluss auf der Rückseite lässt sich das Gerät ein- und ausschalten.
Die Anzeige erfolgt durch eine rote Kontrollleuchte.

Wird das Gerät über längere Zeit nicht benutzt, so sollten Sie es am Steckeranschluss an der Rückwand abschalten, um unnötigen Standby - Verbrauch zu vermeiden.



Abb. 5 a: Steckeranschluss auf der Rückseite

2
Antistatikbürste
Die Antistatik-Bürsteneinheit (Bild 8 und 9/ Seite 9) dient zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen, die während der Endphase des Absaugvorgangs entstehen.
Nach Beendigung des Absaugvorgangs soll die trockene Schallplatte mindestens für 2-3 volle Umdrehungen die Antistatikbürste durchlaufen.
Zu diesem Zweck schwenken Sie bitte die Kohlefaserbürsten bei rotierender Schallplatte für mindestens 2-3 volle Umdrehung zur Mitte hin (Abb. 6) und danach bei weiter laufender Platte wieder zurück in die Ausgangsstellung.

Diese Funktion können Sie auch separat jederzeit nutzen, auch wenn die Schallplatte nicht gewaschen werden soll. Wir empfehlen Ihnen, jede Platte kurz vor dem Abhören immer mit der Antistatikbürste zu behandeln, um ein knisterfreies Hörerlebnis zu genießen.

Sollten sich die Kohlefaser-Büschel verwirbeln, so lassen sie sich am einfachsten mit einem feinen Kamm wieder geordnet ausrichten.

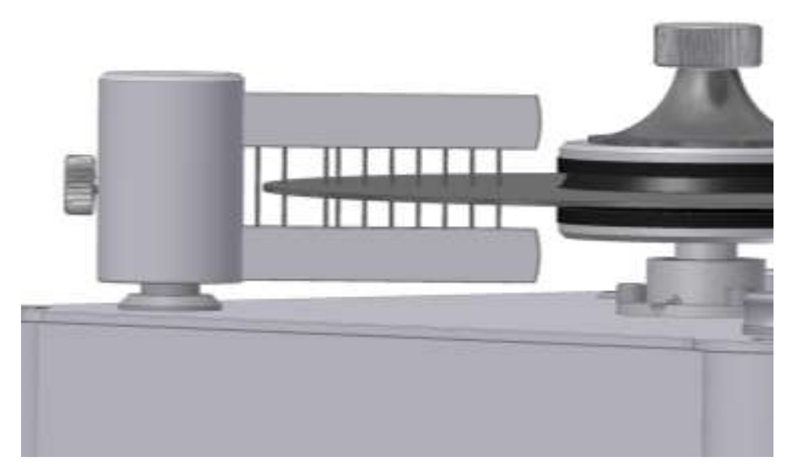


Abb. 6: Einsatz der Antistatikbürste

3
Bedienelemente



Abb. 7: Bedienelemente

POWER = Inbetriebnahme der *Double Matrix Professionell*

LIQUID = Automatische Flüssigkeitsauftragung über die linken Wascheinheiten

PLATTER = Richtungswechsel der Plattenoberfläche

PLATTER SPEED = Stufenlose Einstellung der Geschwindigkeit der Plattenoberfläche zur gezielten Reinigung

VACUUM = löst die Absaugung der Flüssigkeit von der Plattenoberfläche aus



4 Obere und untere Reinigungseinheit

Die beiden Reinigungseinheiten haben drei Aufgaben:

1. Aufbringen der Reinigungsflüssigkeit (bei Betätigung der Taste „LIQUID“)
2. Mechanische Wischfunktion der Mikrofaser-Bezüge bei rotierender Schallplatte
3. Trocknen der Schallplatte durch Erzeugung eines Unterdrucks, wobei gelöste Schmutzpartikel und Reinigungsflüssigkeit aus den Rillen der Schallplatte und von der Oberfläche der Mikrofaser-Bezüge abgesaugt werden.

Das Abtropfen überschüssiger Reinigungsflüssigkeit von der Plattenunterseite wird durch die seitlich eingefrästen Ablaufrillen vermieden. Empfehlenswert ist eine sparsame, aber dennoch ausreichende und gleichmäßige Benetzung.

Die untere Reinigungseinheit kann nur in einer Ebene, vertikal bewegt werden, die obere lässt sich zusätzlich (zum Einlegen der Schallplatte) horizontal um 90° ausschwenken.
Durch die Kraft von Neodym – Magneten wird die Schallplatte in Arbeitsstellung zwischen den Mikrofaser – Bürsten zusammen gedrückt und mit dem richtig dosierten Anpressdruck mechanisch gereinigt.

Durch Anheben und Ausschwenken der oberen Reinigungseinheit werden die Magnetkräfte gelöst und die untere Reinigungseinheit abgesenkt, wodurch die Schallplatte von beiden Seiten wieder freigegeben wird.

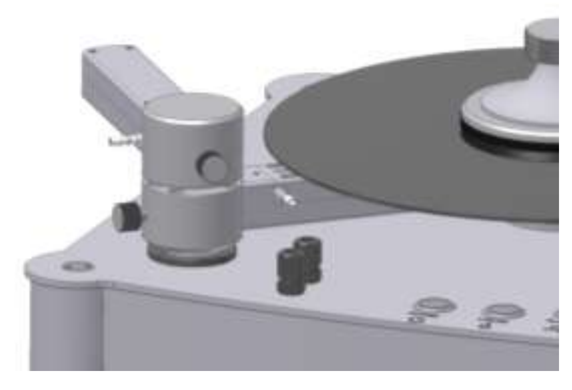


Abb. 8: Ruhestellung

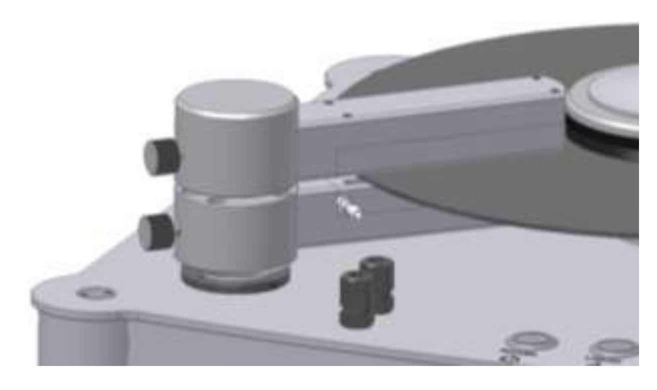


Abb. 9: Arbeitsstellung

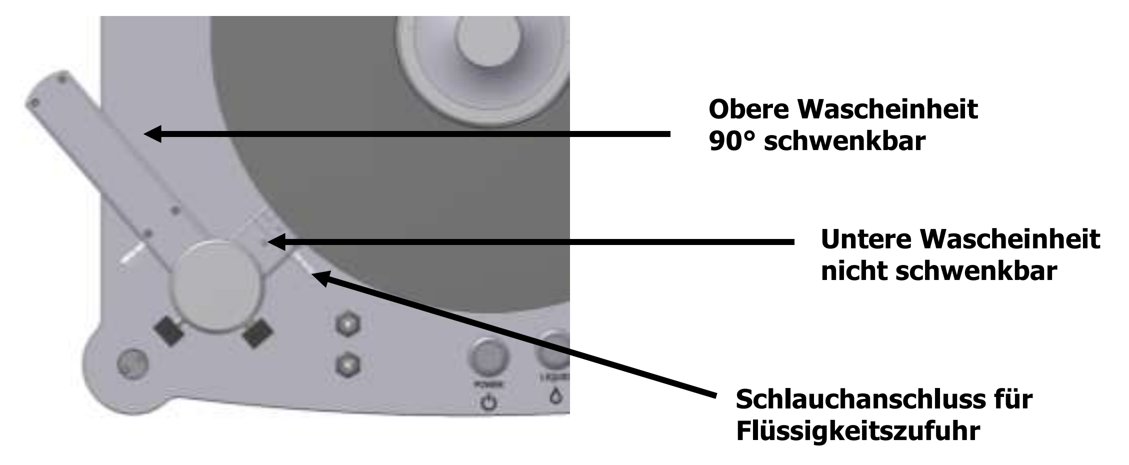


Abb. 10: Wascheinheiten Schema

5
Deckel Einfüllöffnung
In diese Öffnung können Sie die Plattenwaschmaschinen – Reinigungsflüssigkeit „Pure Groove" mit Hilfe eines Trichters nachfüllen.

6
Schlauchstopfen
Durch Entfernen des Schlauchstopfens am Ende des Schlauchs können Sie die gebrauchte Reinigungsflüssigkeit aus dem Auffangbehälter entleeren (Seite 14).

7
Seal-Plattenklemme

Die Seal-Plattenklemme wurde so konzipiert, dass ein Benetzen und Durchnässen des Labels verhindert wird.
Die Seal Plattenklemme ist beim Aufsetzen auf die Platte und beim Festschrauben kräftig anzudrücken, damit ein Durchrutschen der Schallplatte verhindert wird.

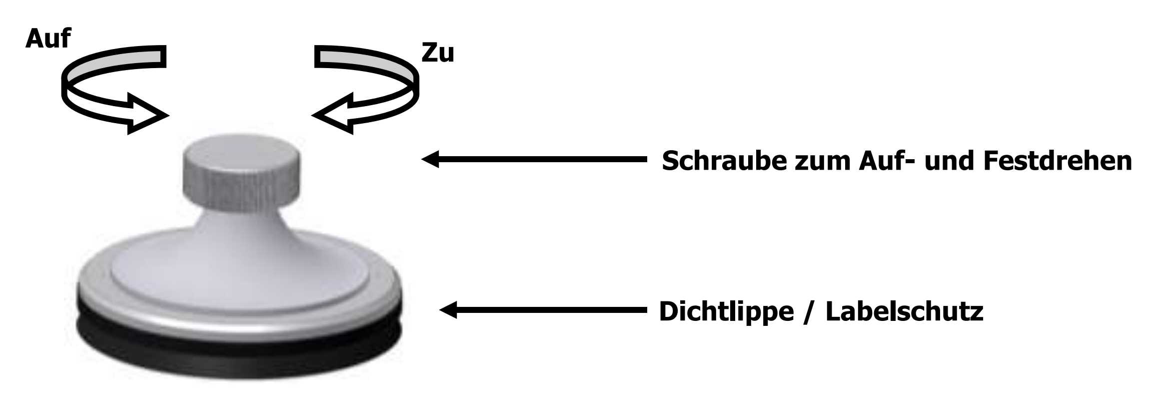


Abb. 11: Seal Plattenklemme

5. Erstinbetriebnahme – Beginn der Reinigung

5.1 Vorratsbehälter befüllen

Für eine gründliche und zugleich schonende Reinigung Ihrer Schallplatten, wie auch zur Verhinderung von Schäden an der *Double Matrix Professional* empfehlen wir ausschließlich die Verwendung unseres Pure Groove Reinigers (auch erhältlich über: www.analogshop.de).
250 ml Reinigungsflüssigkeit sind im Lieferumfang enthalten.
Der Vorratsbehälter hat ein maximales Fassungsvermögen von **0,35 Ltr**.
Nehmen Sie den Deckel von der Einfüllöffnung und befüllen Sie den Vorratsbehälter unter Verwendung des beigefügten Trichters.
Auf der Deckplatte verbliebene Flüssigkeit wischen Sie einfach mit einem saugfähigen Tuch auf.

5.2 Schallplatte befestigen und reinigen (waschen, trocknen und elektrostatische Aufladung ableiten)

Ihre ersten Reinigungsversuche sollten Sie keinesfalls mit einer wertvollen Schallplatte beginnen.

1. Schwenken Sie die linkere, obere Reinigungseinheit nach außen.

2. Durch Linksdrehung lösen Sie die Seal - Plattenklemme (Nr. 7 / Seite 7).
Legen Sie die zu reinigende Schallplatte auf die Spindel und setzen Sie nun die Seal-Plattenklemme wieder auf. Achten Sie bitte hierbei auf eine stabile Fixierung der Schallplatte, um deren Durchrutschen und Stillstand beim Trockenvorgang zu verhindern.
Deshalb ist es notwendig beim Arretieren die Plattenklemme kräftig anzupressen.

3. Schwenken Sie die linke, obere Reinigungseinheit wieder zur Plattenmitte.
Die Anziehungskräfte der Neodym - Magnete werden somit wirksam und die untere Reinigungseinheit wird nach oben an die Schallplatte herangezogen (Abb. 8+9/ Seite 9).

4. Schalten Sie das Gerät über die Taste „POWER" an und Betätigen Sie den Taster „LIQUID" (Nr.3 / Seite 7). Halten Sie den Taster „LIQUID" eine volle Umdrehung gedrückt, damit die Reinigungsflüssigkeit über das Schlauchsystem auf die Plattenober- und Unterfläche gelangt.

Wichtig: Halten Sie den "LIQUID" Taster nur max. 1 Umdrehung gedrückt.
Bitte pumpen Sie nicht nach!

4. Die Rotation der Schallplatte setzen Sie über den Taster „PLATTER" (Nr.3 / Seite 7) in Gang.
Wichtig ist jetzt eine möglichst gleichmäßige und ausreichende Benetzung beider Schallplattenseiten zu mittels des Tasters „LIQUID" zu erzielen.
Zur Beeinflussung der Reinigung können Sie die Geschwindigkeit des Plattentellers stufenlos mit dem Schalter „PLATTER SPEED" selbst regulieren. Wir empfehlen nach ca. 1-2- Umdrehungen mit Hilfe der Taste „PLATTER SPEED" die Geschwindigkeit für eine tiefgründige Absaugung zu verringern.

5. Die mechanische Reinigung wird intensiviert durch Wechsel der Drehrichtung (rechts/links).
Bei stark verschmutzten Platten empfiehlt sich ein mehrmaliger Wechsel. Ein normaler Waschgang erstreckt sich über jeweils 3 – 5 Umdrehungen nach rechts und nach links. Das Zählen der Umdrehungen erleichtert der blaue Markierungspunkt auf der Plattenklemme. Während der mechanischen Reinigung ist darauf zu achten, dass beide Plattenseiten stets ausreichend benetzt sind.

Eine längere Einwirkung unseres Pure Groove – Reinigers zum Ablösen von fest anhaftenden Schmutzpartikeln (etwa auch bei fettigen Fingerabdrücken etc.) wird erreicht durch Pausen der Motordrehung. Erforderlich ist natürlich eine gleichmäßige, ausreichend satte Benetzung.

6. Der wichtigste Schritt, die eigentliche Reinigung geschieht im Absaugvorgang.
Betätigen Sie hierzu den Taster „VACUUM". Lassen Sie den Absaug – Prozess solange laufen, bis die Platte beidseitig völlig trocken ist.
Nachdem der Absaugvorgang beendet ist, ist darauf zu achten, dass der Taster „PLATTER SPEED" auf „Maximum" gedreht wird und alle Schalter ausgeschaltet sind.

7. Wenn die Schallplatte auf beiden Seiten restlos trocken gesaugt ist, schalten Sie bitte – ohne Unterbrechung der Drehbewegung!! – die Absaugung ab („VACUUM" Taster).
Die obere Reinigungseinheit heben Sie nun bitte nach oben von der Platte ab und schwenken sie nach außen in die Ruhestellung (Abb. 8 + 9 / Seite 9). Damit haben Sie die magnetischen Anziehungskräfte gelöst, so dass auch die untere Reinigungseinheit die Platte freigibt.

Wichtig! Die Reihenfolge der hier beschriebenen Schritte ist unbedingt einzuhalten!

Bei noch anliegenden Reinigungseinheiten darf die Platte auf keinen Fall zum Stillstand kommen (auch die Drehrichtung darf nicht mehr gewechselt werden), weil sonst unter den Mikrofaserbezügen Staub- und Schmutzpartikel auf beiden Seiten der Schallplatte in radialen Streifen abgelegt werden.

8. Auf die Antistatik-Behandlung am Ende der Reinigung sollten Sie keinesfalls verzichten. Auch bereits früher gewaschene Schallplatten sollten sie unmittelbar vor dem Auflegen auf Ihren Plattenspieler soweit wie möglich knisterfrei machen.
Schwenken Sie hierzu die Antistatikbürste von außen über die rotierende Schallplatte zur Mitte hin (Abb. 6 / Seite 8) und nach 2-3 vollen Umdrehungen wieder nach außen zurück in die Ruhestellung. Erst jetzt, ganz am Ende der gesamten Reinigungs- und Antistatik-Prozedur darf die freiliegende Platte zum Stillstand kommen.

Nach Lösen und Entfernung der Seal Plattenklemme können Sie nun erstmals eine auf der *Double Matrix Professional* rillentief gereinigte Schallplatte abhören.

5.3 Weitere Pflegetipps

1. Die Antistatik-Doppelbürste darf nie auf nassen Platten angewendet werden. Setzen Sie die Antistatikbürste erst ein, wenn die Schallplatte auf beiden Seiten vollkommen trocken ist.

2. Fusseln und Staub, die sich auf den Mikrofaserbezügen angesammelt haben, müssen nach jedem Reinigungsvorgang entfernt werden; am besten werden sie mit einem weichen Tuch abgestreift.

3. Wechseln Sie bitte regelmäßig, insbesondere bei erkennbarer Abnutzung die Mikrofaserstreifen aus, damit Sie deren volle mechanische Reinigungskraft erhalten.

6. Instandhaltung

6.1 Wechseln der Mikrofaser-Bezüge

Ausbau der oberen und unteren Reinigungseinheit

Zur Erneuerung der Mikrofaser-Bezüge und zur Reinigung des Sammelbehälters müssen die Reinigungseinheiten abgenommen werden.
Ziehen Sie bitte beide Zulaufschläuche von den Reinigungseinheiten ab (Abb. 12 / Seite 13).
Durch Linksdrehung werden beide Führungsschrauben gelöst (Abb. 12 / Seite 13) und können um ca. 6-8 mm herausgedreht werden. Haben Sie die Schrauben ganz entfernt, so ist bei ihrem Wiedereinsetzen auf korrekte Zentrierung zu achten.
Die Reinigungseinheiten sind nun frei und können nach oben vom Absaugrohr abgezogen werden.

Einbau der oberen und unteren Reinigungseinheit

Der Einbau erfolgt wie oben - jedoch in umgekehrter Reihenfolge.

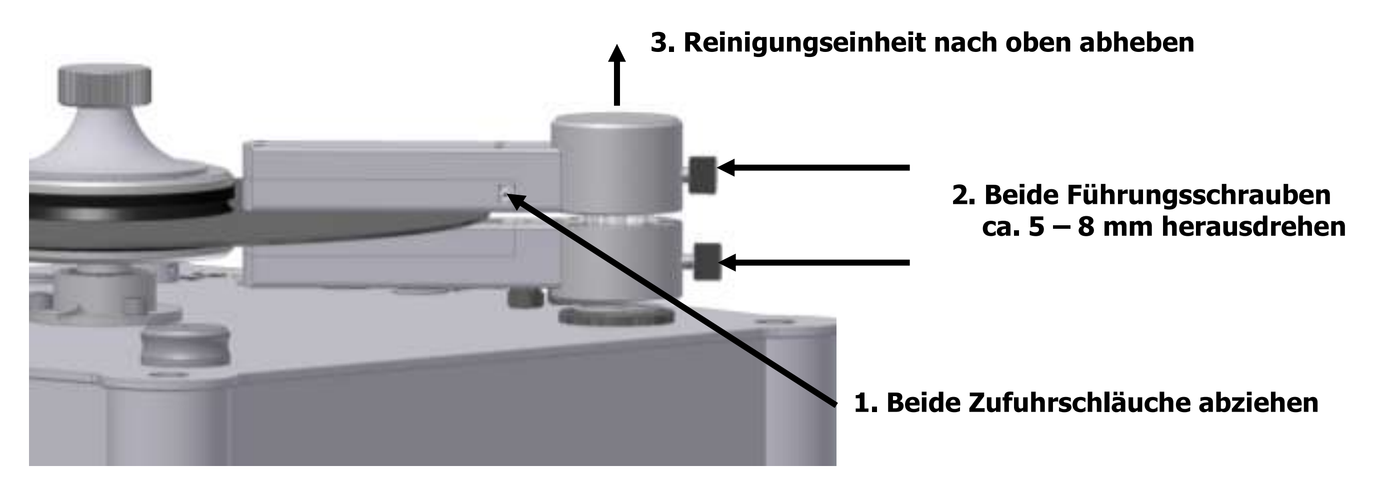


Abb 12.: Wascheinheiten Schema (Abb. Ähnlich)

Den Austausch der Mikrofaser-Bezüge erleichtern Sie sich, wenn Sie beide Reinigungseinheiten, zumindest aber die obere zuvor ausbauen.
Vor dem Abziehen der alten Mikrofaser-Streifen empfehlen wir, sich deren genauen Sitz einzuprägen, weil die neuen wieder exakt an gleicher Stelle aufgeklebt werden müssen. Die Klebestellen müssen fett- und staubfrei sein, alte Klebereste entfernt man am besten mit einem Etikettenreiniger.
Nachdem Sie den neuen Mikrofaser-Streifen von seiner Klebeschutzfolie befreit haben, halten Sie ihn in der Mitte an den Kanten zwischen Daumen und Zeigefinger und setzen ihn ganz lose, in gerader Linie bündig zum mittleren Kanal, auf die Reinigungseinheit auf.

Vorsicht!
Der seitliche Ablaufkanal (8 haarfeine Bohrungen) darf unter keinen Umständen abgedeckt werden.

Falls erforderlich, können jetzt noch Korrekturen in der Platzierung vorgenommen werden. Damit der Streifen fest und faltenfrei haftet, drücken Sie ihn in der Mitte kräftig an und streichen ihn nach beiden

Enden hin glatt aus.
Nachdem Sie alle 4 Mikrofaser-Streifen nach obiger Anleitung in korrekter Position, faltenfrei, fest angeklebt haben, können die Reinigungseinheiten wieder aufgesetzt, festgeschraubt und mit den Zulaufschläuchen verbunden werden (Abb.12 / Seite 13, Schritt 1 bis 3 in ungekehrter Reihenfolge).

6.2 Selbstreinigung der Reinigungseinheiten

Nach der Reinigung mehrerer Schallplatten (je nach Verschmutzungsgrad nach etwa 10 - 20 Platten), oder vor einer längeren Arbeitspause empfiehlt es sich, eine Selbstreinigung der Reinigungseinheiten durchzuführen.

Vorsicht!
Auf dem Plattenteller darf sich keine Schallplatte mehr befinden !

Schwenken Sie die obere Reinigungseinheit über die untere in Arbeitsstellung und schalten die Pumpe für ca. 20 Sekunden ein. Hierbei werden Schmutzpartikel von den Mikrofaser-Bezügen abgesaugt und die gesamten Reinigungseinheiten mit den feinen Düsen und Zuleitungen getrocknet und frei gehalten. An den Rändern noch anhaftende Flusen wischen Sie einfach ab.

Bitte beachten:
Wenn Sie die *Double Matrix Professional* für längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie die Reinigungseinheiten in Arbeitsstellung belassen; dadurch werden Staubablagerungen auf den Mikrofaser-Bezügen vermieden und die Kraft der Magnete bleibt erhalten.

6.3 Flüssigkeitsauffangbehälter

Die abgesaugte Reinigungsflüssigkeit wird in den Auffangbehälter geleitet. Zur störungsfreien Funktion und aus Sicherheitsgründen muss ein genügendes Luftpolster erhalten bleiben, weshalb eine Flüssigkeitsmenge von ca. 0,75 Ltr. nicht überschritten werden darf.

6.3.1 Flüssigkeitsauffangbehälter leeren

Stellen Sie einen genügend großen Behälter auf den Fußboden, entfernen Sie den Schlauchstopfen auf der Rückseite Ihrer Maschine und leiten Sie die gebrauchte Reinigungsflüssigkeit ab.
Wenn nötig, bringt kurzes Ansaugen den Flüssigkeitsstrom in Gang.



Abb. 13: Schlauchstopfen

Vorsicht!
Nur ganz kurz ansaugen – Flüssigkeit nicht in den Mund bringen, keinesfalls verschlucken! Konstruktionsbedingt verbleibt eine kleine Restmenge im Behälter, die vor einem Transport des Gerätes entleert sein sollte. Indem Sie die ganze Maschine um 45° nach hinten kippen, erreichen Sie eine komplette Entleerung.

Vergessen Sie nicht, den Schlauchstopfen anschließend wieder anzubringen!.

Die einmal gebrauchte, abgeleitete Reinigungsflüssigkeit kann für eine erneute Reinigung nicht mehr verwendet werden, sie hat die erforderliche Reinigungskraft verloren, außerdem würden die in ihr gelösten Verunreinigungen das Filtersystem belasten.

6.3.2 Flüssigkeitsauffangbehälter reinigen

Im Sammelbehälter können sich Rückstände absetzen, die im Lauf der Zeit verklumpen und unter Umständen die Ablassöffnung verstopfen könnten. Zur Vorbeugung empfiehlt sich deshalb eine gelegentliche Reinigung.
Nachdem Sie die obere Reinigungseinheit abgenommen haben (Abb.12 / Seite 13) können Sie mit einem Trichter über das Edelstahlrohr die Spülflüssigkeit einfüllen.
Wir empfehlen 2 Esslöffel Essigreiniger auf ca. ½ Ltr. warmes Wasser.

Achtung!
Schalten Sie während dieser Prozedur auf keinen Fall den Saugmotor ein.
Zur Sicherheit sollten Sie den Netzstecker von der Steckdose trennen.

Nach ca. 20 Minuten Einwirkzeit können Sie die Flüssigkeit wieder ablassen (siehe oben). Der Vorgang sollte wiederholt werden, bis in der abgelassenen Spülflüssigkeit keine Verschmutzungen mehr erkennbar sind.

6.4 Der Vorratsbehälter

Der Vorratsbehälter fasst ca. 350 ml. Je nach individuell schwankendem Verbrauch an Reinigungsflüssigkeit reicht diese Menge für ca. 100 LPs. Damit der Schmutz gut gelöst und aus den Rillen ausgeschwemmt werden kann ist eine ausreichende Benetzung unbedingt erforderlich.
Wird der Schmutz nicht richtig gelöst und aufgeschwemmt, sondern nur verschmiert, so kann er nicht wirkungsvoll abgesaugt werden.
Bei stark verschmutzten Platten, insbesondere bei jenen, die früher „nass gespielt" wurden, ist es sinnvoll, den Reiniger „Pure Groove" für einige Minuten einwirken zu lassen und den gesamten Waschvorgang zu wiederholen.

6.4.1 Vorratsbehälter leeren

Bitte beachten:
Vor einem Transport der *Double Matrix Professional*- Plattenwaschmaschine sind der Sammelbehälter und der Vorratsbehälter auf jeden Fall restlos zu entleeren.

Sollten Sie – entgegen unserer Empfehlung – eine andere Flüssigkeit verwenden, oder das Gerät für längere Zeit nicht mehr benutzen, so empfiehlt es sich, den verbliebenen Rest an Reinigungsflüssigkeit abzupumpen:

1. Lösen Sie einen der beiden Zufuhrschläuche und hängen Sie das nun freie Ende in ein genügend großes Auffanggefäß.
2. Den anderen Zufuhrschlauch blockieren Sie mit einer Absperrklemme (oder durch komplettes Abknicken zwischen zwei Fingern).
3. Pumpen Sie nun die gesamte Flüssigkeit durch Drücken des „LIQUID"- Tasters aus dem Vorratsbehälter in Ihr Auffanggefäß um.
4. Zum Schluss stellen Sie den alten Zustand wieder her. Den gelösten Zufuhrschlauch stecken Sie wieder auf seine Tülle, von dem anderen lösen Sie die Blockierung.

Bitte beachten:
Wenn Sie die Maschine in Betrieb nehmen, muss der Ablaufschlauch immer blockiert sein, damit keine Flüssigkeit unkontrolliert austreten kann. Nur bei blockiertem Ablaufschlauch kann die Vakuum – Pumpe den Unterdruck erzeugen, der für eine kraftvolle Absaugung erforderlich ist.

SCHÄUMENDE
REINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN
KÖNNEN DAS GERÄT BESCHÄDIGEN !
BEI SOLCHEN SCHÄDEN ERLISCHT DIE GARANTIE
FOAMING FLUIDS
CAN DAMAGE THE
RECORD CLEANING MACHINE !
WARRANTY WILL VOID IF SUCH
FLUIDS HAVE BEEN USED
WARNUNG
WARNING

Bild 6: Warnhinweis

Bitte schalten Sie das Gerät bei Nichtgebrauch grundsätzlich am Kippschalter auf der Rückseite Ihrer *Double Matrix Professional* komplett aus!

7. Service

Die Garantiezeit der *Double Matrix Professional* zwei (2) Jahre

Sie können die erweiterte volle **clearaudio** - Garantie von drei (3) Jahren in Anspruch nehmen, wenn Sie die beigelegte Garantiekarte innerhalb von zwei Wochen nach Kauf vollständig ausgefüllt an unten aufgeführte Firmenanschrift einsenden.

Der Garantieanspruch erlischt, wenn aufschäumende oder ätzende Flüssigkeiten verwendet worden sind.

Die *Double Matrix Professional* darf während der Garantiezeit nur vom Hersteller repariert werden, ansonsten erlischt der Garantieanspruch.
Die regelmäßige Sichtkontrolle einer eventuell defekten Isolation der Anschlussleitung ist darüber hinaus zu Ihrer eigenen Sicherheit empfehlenswert. Eine beschädigte Zuleitung sofort vom Fachmann auswechseln lassen!
Der Service für alle clearaudio Produkte sollte ausschließlich beim Fachhändler erfolgen.

Sollte trotz des hohen Fertigungsstandards eine Reparatur erforderlich werden und kann Ihnen der Fachhandel nicht weiterhelfen, senden Die Ihre *Double Matrix Professional* Plattenwaschmaschine direkt an:

clearaudio electronic GmbH
Spardorfer Str 150
91054 Erlangen
Germany

Tel/Phone: +49 9131/40300100
www.clearaudio.de
www.analogshop.de
info@clearaudio.de

Beim Transport der **clearaudio** *Double Matrix Professional* ist stets die Originalverpackung zu verwenden. Achten Sie darauf, das Gerät genau so zu verpacken, wie es angeliefert wurde.
Nur im originalverpackten Zustand ist ein sicherer Transport gewährleistet.
Beim Verpacken umgekehrt verfahren, wie bei dem Aufbau und der Inbetriebnahme beschrieben.

Haftungsausschluss

Für Schäden an Tonträgern, die aus unsachgemäßer Handhabung resultieren, kann die Firma clearaudio keinerlei Haftung übernehmen.

8. Technische Daten

Konstruktionsprinzip:	Die *Double Matrix Professional* ist eine doppelseitige Schallplattenwaschmaschine mit Rechts- und Linkslaufsteuerung des Drehtellers.
Gewicht:	ca. 16,5 kg
Abmessungen (LxBxH): Gesamthöhe:	410 mm x 385 mm x 175 mm 265 mm (einschließlich Plattenklemme)
Garantie:	3 Jahre bei korrekt ausgefüllter und eingesandter Garantiekarte
Leistungsaufnahme gesamt: Leistungsaufnahme beim Absaugvorgang: Leistungsaufnahme im ausgeschalteten Zustand:	ca. 500 Watt ca. 400 Watt 0 Watt (Kippschalter auf der Geräterückseite auf „0“ stellen)
Schallpegel / Lärmemission:	ca. 60 – 65 db
Zubehörartikel:	Abdeckhaube (Art.Nr.: AC127) Pure Groove Reinigungsflüssigkeit (Art.Nr. AC084) auch erhältlich über: www.analogshop.de

HINWEIS:

Das Gerät ist für den Betrieb in beheizten Räumen konzipiert.
Das Netzkabel des Gerätes niemals mit feuchten oder nassen Händen anfassen.
Auf dem Gerät dürfen keine Gegenstände mit offener Flamme, wie etwa brennende Kerzen, aufgestellt werden.



Die **clearaudio** *Double Matrix Professional* entspricht den Bestimmungen über elektromagnetische Störfreiheit (EMC) und denen über Niederspannungsgeräte.

Version: November 2013

Um die volle **clearaudio** Garantie (für *Double Matrix Professional* 3 Jahre) in Anspruch nehmen zu können, senden Sie uns bitte die beigelegte Garantiekarte innerhalb von zwei Wochen korrekt und vollständig ausgefüllt zu, da sonst nur die gesetzliche Garantiezeit von 2 Jahren berücksichtigt werden kann.

ENGLISH

WARRANTY

For warranty information, contact your local clearaudio distributor.

RETAIN YOUR PURCHASE RECEIPT

Your purchase receipt is your permanent record of a valuable purchase.
It should be kept in a safe place to be referred to as necessary for insurance purposes or when corresponding with clearaudio.

IMPORTANT

When seeking warranty service, it is the responsibility of the consumer to establish proof and date of purchase. Your purchase receipt or invoice is adequate for such proof.

FOR U.K. ONLY

This undertaking is in addition to a consumer's statutory rights and does not affect those rights in any way.

FRANÇAIS

GARANTIE

Pour des informations sur la garantie, contacter le distributeur local clearaudio.

CONSERVER L'ATTESTATION D'ACHAT

L'attestation d'achat est la preuve permanente d'un achat de valeur. La conserver en lieu sur pour s'y reporter aux fins d'obtention d'une couverture d'assurance ou dans le cadre de correspondances avec clearaudio.

IMPORTANT

Pour l'obtention d'un service couvert par la garantie, il incombe au client d'établir la preuve de l'achat et d'en corroborer la date. Le reçu ou la facture constituent des preuves suffisantes.

DEUTSCH

GARANTIE

Bei Garantiefragen wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren clearaudio-Händler.
Heben Sie Ihren Kaufbeleg gut auf.

WICHTIG!

Die Angaben auf Ihrer Quittung erlauben uns die Identifizierung Ihres Gerätes und belegen mit dem Kaufdatum die Dauer Ihrer Garantie-Ansprüche.
Für Serviceleistungen benötigen wir stets die Gerätenummer.
Diese finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes oder auch in der beigefügten Garantie-Registrierkarte.

NEDERLANDS

GARANTIE

Voor inlichtingen omtrent garantie dient u zich tot uw plaatselijke clearaudio.

UW KWITANTIE, KASSABON E.D. BEWAREN

Uw kwitantie, kassabon e.d. vormen uw bewijs van aankoop van een waardevol artikel en dienen op een veilige plaats bewaard te worden voor evt, verwijzing bijv, in verbend met verzekering of bij correspondentie met clearaudio.

BELANGRIJK

Bij een evt, beroep op de garantie is het de verantwoordelijkheid van de consument een gedateerd bewijs van aankoop te tonen. Uw
kassabon of factuurzijn voldoende bewijs.

ITALIANO

GARANZIA

L'apparecchio è coperto da una garanzia di buon funzionamento della durata di un anno, o del periodo previsto dalla legge, a partire dalla data di acquisto comprovata da un documento attestante il nominativo del Rivenditore e la data di vendita. La garanzia sarà prestata con la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti difettose.
Non sono coperti da garanzia difetti derivanti da uso improprio, errata installazione, manutenzione effettuata da personale non autorizzato o, comunque, da circostanze che non possano riferirsi a difetti di funzionamento dell'apparecchio. Sono inoltre esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione.
Gli apparecchi verranno riparati presso i nostri Centri di Assistenza Autorizzati. Le spese ed i rischi di trasporto sono a carico del cliente. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti provocati dalla inosservanza delle prescrizioni di installazione, uso e manutenzione dettagliate nel presente manuale o per guasti dovuti ad uso continuato a fini professionali.

ESPAÑOL

GARANTIA

Para obtener información acerca de la garantia póngase en contacto con su distribuidor clearaudio.

GUARDE SU RECIBO DE COMPRA

Su recibo de compra es su prueba permanente de haber adquirido un aparato de valor, Este recibo deberá guardarlo en un lugar seguro y utilizarlo como referencia cuando tenga que hacer uso del seguro o se ponga en contacto con clearaudio.

IMPORTANTE

Cuando solicite el servicio otorgado por la garantia el usuario tiene la responsabilidad de demonstrar cuándo efectuó la compra. En este caso, su recibo de compra será la prueba apropiada.